

**AC generator for use in a vehicle**

Patent Number: ☐ US6114783  
Publication date: 2000-09-05  
Inventor(s): ASAO YOSHIHITO (JP)  
Applicant(s):: MITSUBISHI ELECTRIC CORP (JP)  
Requested Patent: ☐ JP2000166178 (JP00166178)  
Application Number: US19990306638 19990507  
Priority Number(s): JP19980337573 19981127  
IPC Classification: H02K9/06  
EC Classification:  
Equivalents: JP3098223B2

**Abstract**

A rectifier accommodating portion, a condenser accommodating portion, a regulator accommodating portion and a connector accommodating portion are recessed on the inner surface of a rear bracket, and baniers which constitute a cooling air passageway are integrally made to protrude axially from the surface of the inner wall of the rear bracket so as to separate between each accommodating portion. Further, intake openings and a connector receiving hole are provided through the rear bracket so as to communicate the rectifier accommodating portion, the regulator accommodating portion and the connector accommodating portion from the exterior while a plurality of exhaust openings are provided through the outer circumference in the circumferential direction.

.....  
Data supplied from the esp@cenet database - I2





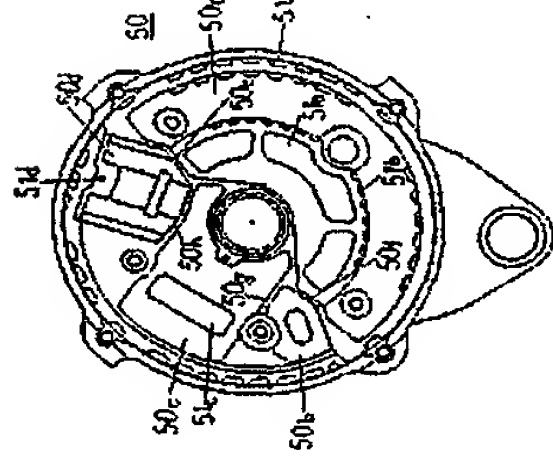






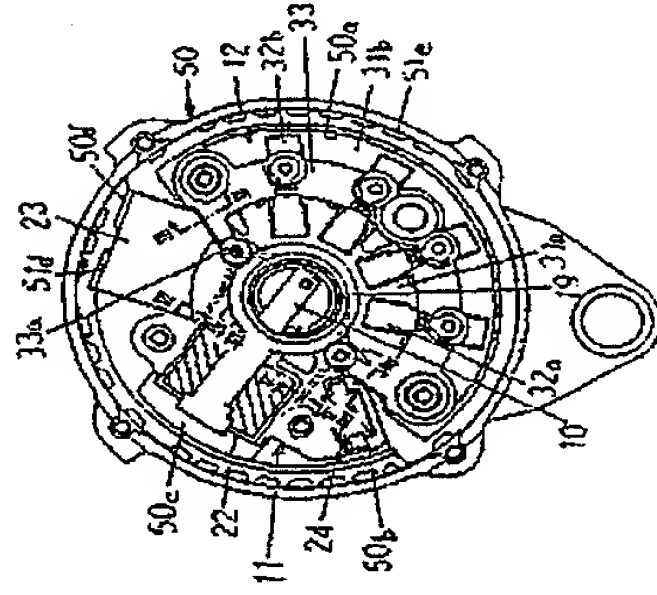
(9) 特開2000-166178

【図1】



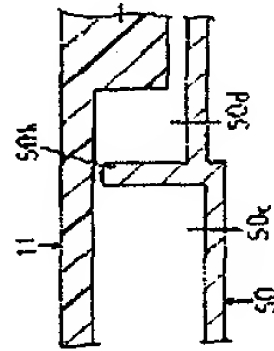
50: リヤブラケット (ケース)  
50a, 50f, 50g, 50h: 隔壁 (冷却用通路)  
51a, 51b, 51c: 吸込穴  
51d: コネクタ挿入穴  
51e: 排気穴

【図2】

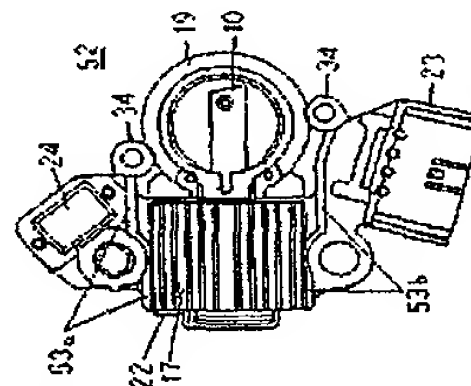


12: 吸込部  
23: コネクタ部  
31a, 31b: ヒートシンク  
32a, 32b: グライダー  
33a: 排気部

【図6】

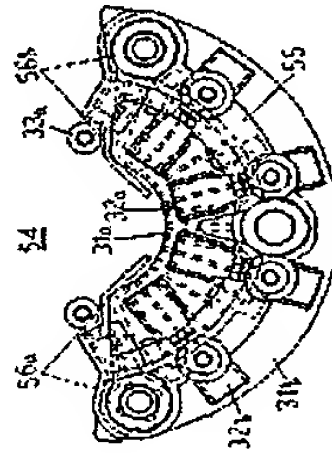


【図7】



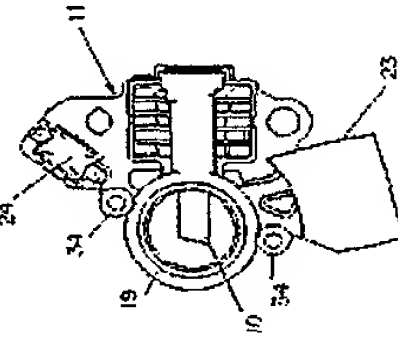
52: フランジ部 (セーリ付部材)  
53a, 53b: 隔壁 (冷却用通路)

【図8】

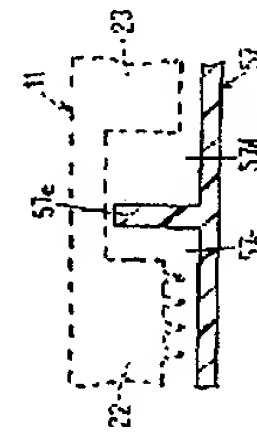


54: 吸込部  
55: サーマルポート  
56a, 56b: 隔壁 (冷却用通路)

【図12】

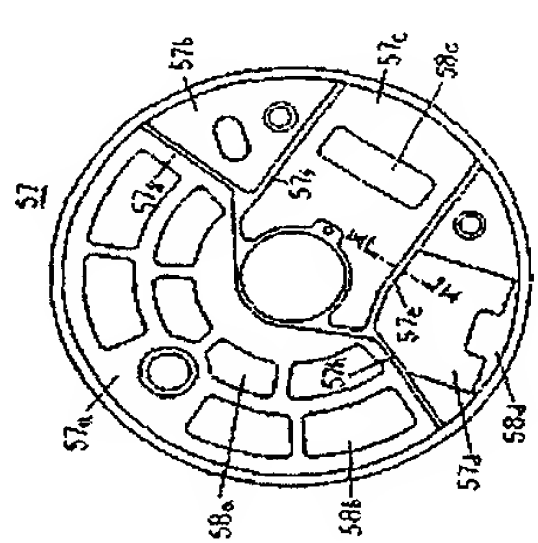


【図10】



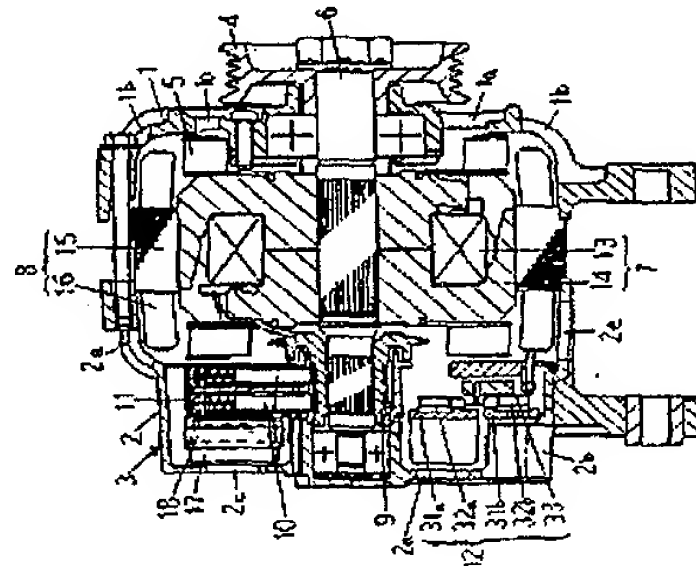
(10) 特開2000-166178

【図9】



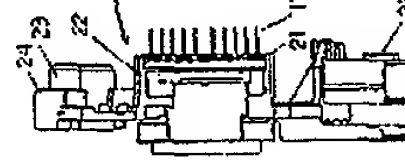
57: リヤカバー (ケース)  
57a, 57f, 57g, 57h: 隔壁 (冷却用通路)  
58a, 58b, 58c: 排気穴  
58d: コネクタ挿入穴

【図11】

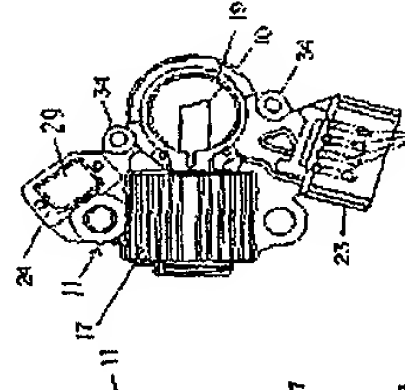


1: フロントブラケット (ケース) 6: シヤフト  
2: リヤブラケット (ケース) 7: 吸込部  
2a, 2b, 2c: 吸込穴 2e: 排気穴  
3: 吸込部 5: 冷却ファン  
14: サーマルコア  
18: シヤフト

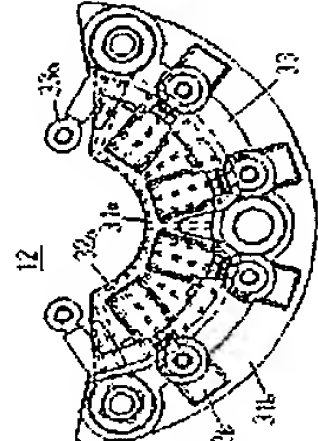
【図13】



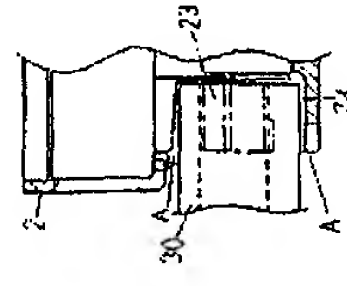
【図14】



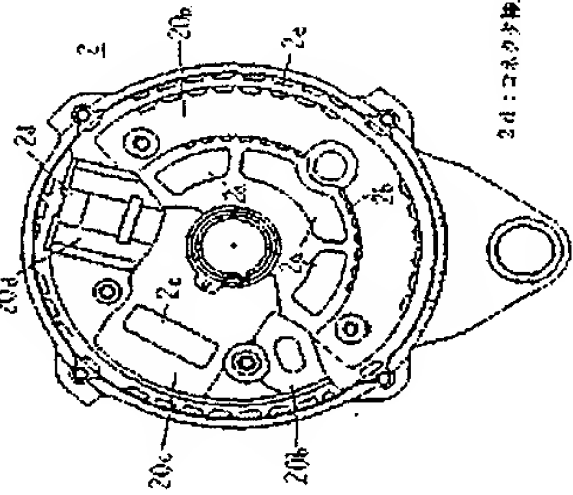
【図15】



【図21】

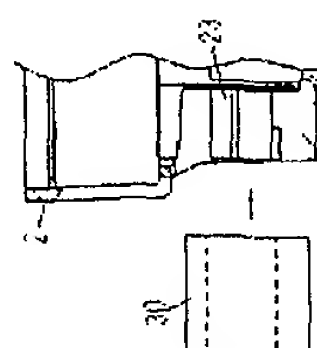


【図16】



2d: コネクタ挿入穴

【図20】

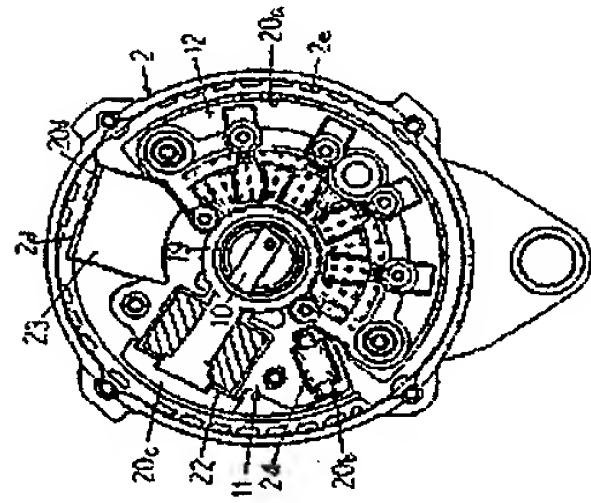


3d: 外周コネクタ

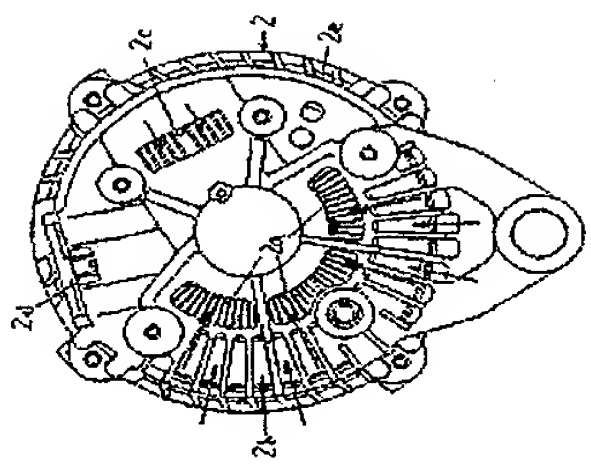
特開2000-166178

(II)

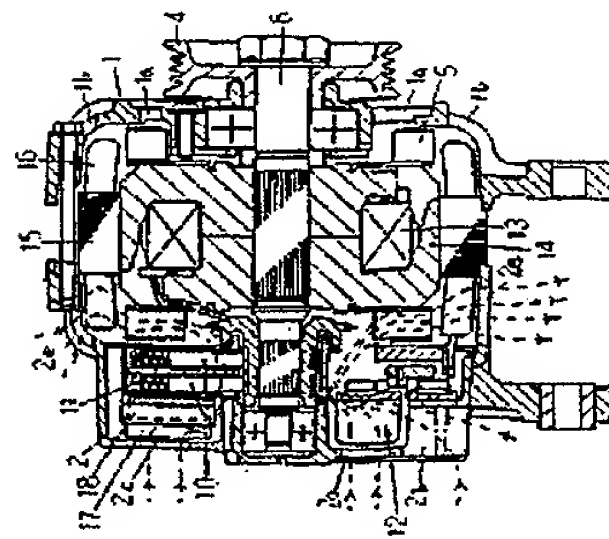
【図17】



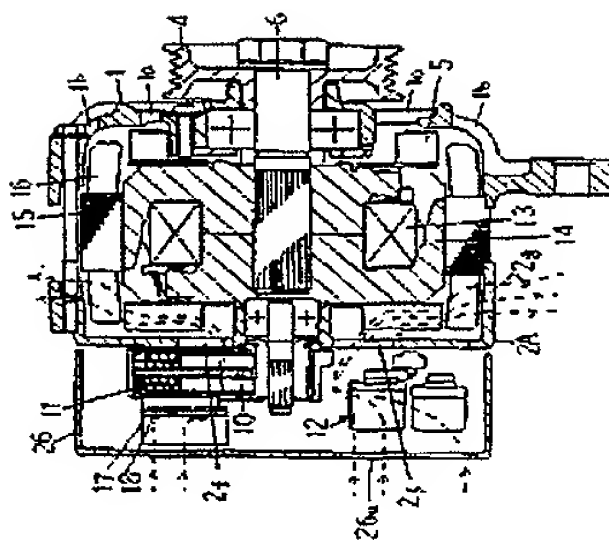
【図18】



【図19】



【図22】



2A: リンパ管カセット (ケース)  
2B: 駆動部  
2C: 駆動部